

“Etileno XXI” Bajo el Rubro de “Etileno XXI” Renace en Veracruz el Postergado “Proyecto Fénix”

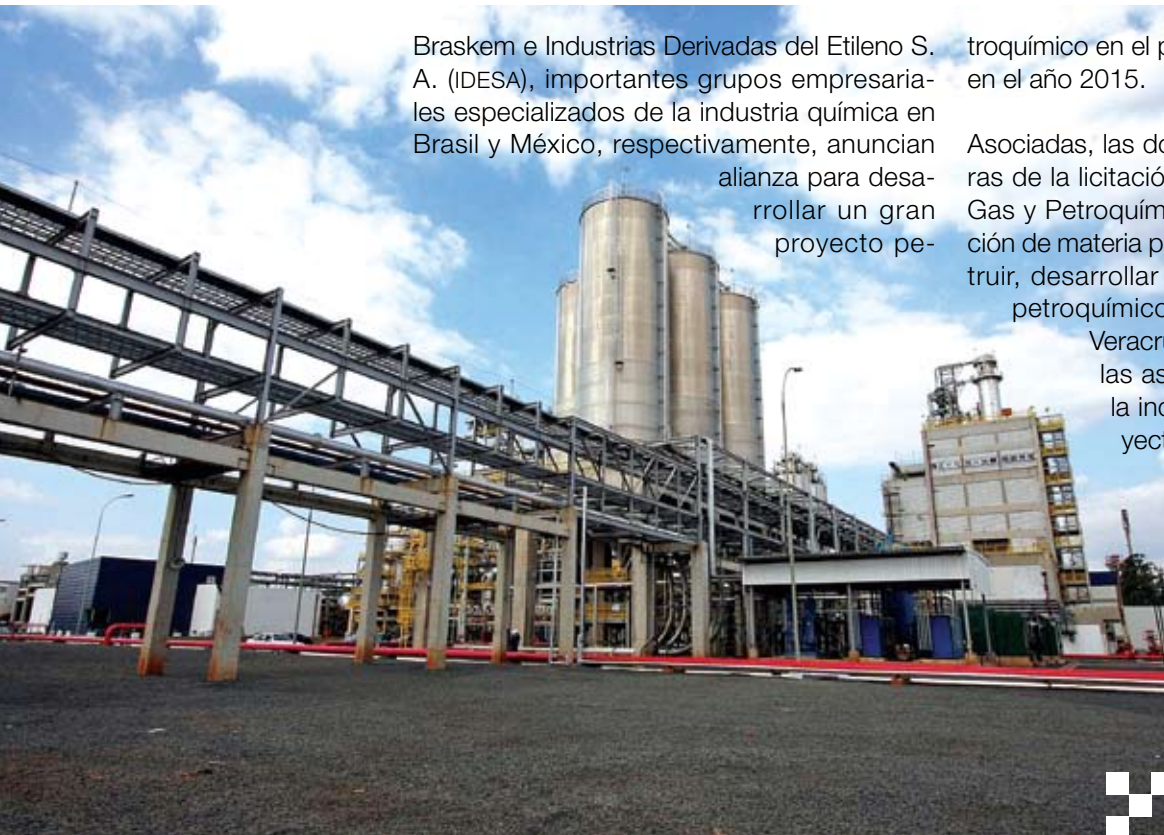
El programa de “Etileno XXI”, además de consolidar los lazos productivos, comerciales y empresariales entre México y Brasil, reducirá sustancialmente las importaciones de productos petroquímicos derivados del etano, mejorando la balanza comercial de nuestro país

Braskem e Industrias Derivadas del Etileno S. A. (IDESA), importantes grupos empresariales especializados de la industria química en Brasil y México, respectivamente, anuncian alianza para desarrollar un gran proyecto pe-

troquímico en el país que iniciará operaciones en el año 2015.

Asociadas, las dos firmas fueron las ganadoras de la licitación promocionada por PEMEX Gas y Petroquímica Básica, para la adquisición de materia prima con el objetivo de construir, desarrollar y operar un gran proyecto petroquímico integrado en el estado de Veracruz: “Etileno XXI”, que retoma las aspiraciones de desarrollo de la industria del postergado “Proyecto Fénix”.

El acuerdo involucrará el suministro de gas natural por 20 años en condiciones competitivas, a ser utilizado como materia prima en un cracker con capacidad para un millón de toneladas/año de etileno, integrado a tres unidades de polimerización para producción de 450





mil toneladas/año de PEAD, 350 mil toneladas/año de PEBDL y 200 mil toneladas/año de PEBD.

Petróleos Mexicanos (PEMEX) les suministrará 66 mil barriles diarios de etano, en un contrato a largo plazo por 20 años, como materia prima.

Escala mundial

El proyecto, planeado para iniciar operaciones en el año 2015, estará ubicado en Coatzacoalcos, Veracruz, estratégicamente colocado cerca de los Complejos Petroquímicos de Pajaritos, Morelos y Cangrejera; será implementado y operado por un joint venture, constituido con el control de Braskem y una participación minoritaria de IDESA, y tendrá como objetivo principal el suministro al mercado interno mexicano, hoy importador neto de polietileno.

La inversión prevista en forma preliminar para la implementación del complejo es de dos mil quinientos millones de dólares. Los accionistas pretenden hacerlo por medio de un “project finance”, con cerca de 70 por ciento de deuda contratada y el resto con capital propio.

“Este nuevo emprendimiento tendrá a escala mundial, la mejor tecnología disponible en el mercado y un acceso competitivo a materia prima, características que van a asegurar su alta productividad y diferenciación en relación con el mercado del Golfo de México”.

Alineamiento perfecto

Bernardo Gradin, presidente de Braskem, sostuvo que la alianza con IDESA complementará de manera decisiva la integración de la inversión con los clientes mexicanos y la cadena de valor”.

El proyecto tiene un alineamiento perfecto con las estrategias de crecimiento de ambas empresas, con la diversificación de fuentes competitivas de materias primas, creación de valor e internacionalización de la compañía, que prevé a América del Norte como importante plataforma para su crecimiento.

La alianza entre IDESA, PEMEX y Braskem ofrecerá una base sólida que contribuirá decisivamente al desarrollo de la industria petroquímica mexicana”, concluyó.

Ubicado en Coatzacoalcos, quedará estratégicamente colocado cerca de los Complejos Petroquímicos de Pajaritos, Morelos y Cangrejera.





Bernardo Gradin y Roberto Ramos, representantes de Braskem, flanqueando a José Luis Uriegas Uriegas, Presidente de IDESA, durante la conferencia en la que dieron a conocer la decisión final de Petróleos Mexicanos.

Braskem es la empresa líder en resinas termoplásticas en América Latina y la tercera mayor productora del continente. Con 18 plantas industriales distribuidas por Brasil, la empresa produce anualmente más de 11 millones de toneladas de resinas termoplásticas y otros productos petroquímicos.

IDESA, por su parte, es una empresa ciento por ciento mexicana que cuenta con más de 50 años de experiencia en el mercado nacional y una muy activa presencia en los mercados internacionales. Integrada por tres áreas de negocio: petroquímica, distribución y sistemas de construcción, opera diversas firmas productoras y comercializadoras de reconocido prestigio y líderes en el mercado a través de alianzas estratégicas.

Su Presidente, el ingeniero José Luis Uriegas Uriegas, apuntó que su firma ofrece en esta alianza suministro de materias primas, crecimiento continuo del mercado doméstico, excelente localización geográfica cercana al mercado de Estados Unidos, así como un capital humano altamente calificado y costos competitivos de mano de obra.

Gran experiencia

Estas dos empresas tienen una gran experiencia en la producción de otros “commodities” petroquímicos. “Estamos muy satisfechos de poder realizar esta importante alianza con Braskem, ya que puede complementarnos con su amplia experiencia y capacidad en operación y comercialización de polietilenos”.

La concreción de ese proyecto también fortalece los lazos de aproximación entre México y Brasil, cuyo comercio bilateral se duplicó en los últimos cinco años, alcanzando siete mil quinientos millones de dólares en 2008.

México, participante del Acuerdo de Libre Comercio de América del Norte-Nafta, proporciona a sus empresas acceso sin barreras a los mercados de Estados Unidos y Canadá. El programa de “Etileno XXI”, además de consolidar los lazos productivos, comerciales y empresariales entre México y Brasil, reducirá sustancialmente las importaciones de productos petroquímicos

derivados del etano, mejorando la balanza comercial de nuestro país.

Interés por el proyecto

En rueda de prensa, abordado por los reporteros, el ingeniero Uriegas Uriegas, quien fue presidente de la Asociación Nacional de la Industria Química en México, destacó que se generarán seis mil quinientos empleos sólo en los procesos de construcción.





Puntualizó que la fórmula de precios de PEMEX garantiza la competitividad con los referentes del mercado mundial y que la participación de la paraestatal en el esquema financiero de este proyecto está aún por definirse en los próximos seis meses.

Cuestionado con respecto a los obstáculos que podría representar la crisis financiera internacional para la conclusión del proyecto, si todavía está pendiente parte del financiamiento, el directivo de IDESA resaltó que la Corporación Financiera Internacional del Banco Mundial, el Banco Interamericano de Desarrollo y Exxim Bank han mostrado gran interés por el proyecto y se intercambia información con Nacional Financiera de México y su contraparte brasileña, el Banco Nacional de Desarrollo y Promoción Social, y se prevé invitar a participar a otros bancos comerciales

Con una experiencia de 53 años, IDESA es la quinta empresa más importante en el mercado de petroquímicos secundarios en México; produce una gran variedad de “commodities” químicos, materias primas para una gran variedad de productos químicos orgánicos e inorgánicos y petroquímicos

El Centro de Desarrollo Tecnológico de IDESA, S.A. de C.V. (CDTI), localizado en la Ciudad de Coatzacoalcos, Veracruz, inició sus operaciones en agosto de 2007 y surgió de la necesidad de mantener el crecimiento sostenido de la compañía, mediante la optimización de sus procesos productivos y el desarrollo de nuevos productos.

La finalidad del Centro es generar conocimiento que se traduzca en ventajas competitivas, creando valor para los clientes a través de la innovación, investigación y desarrollo, posicionando a Grupo IDESA como un líder tecnológico y de servicio de la Industria Química.

por lo que no parece haber obstáculos en ese sentido.

El sector más globalizado

Por otra parte, indicó que el campo de construcción y elaboración de equipos está un tanto deprimido, debido a la incertidumbre



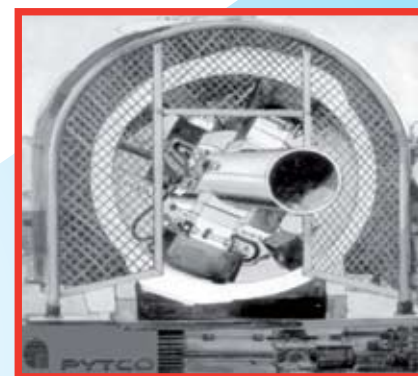
PYTCO S.A. DE C.V.

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Resultados obtenidos con la reinspección electromagnética rotatoria, no usual en procesos de fabricación de tubería de acero con costura, para conducción de fluidos petroleros.

Por el alto riesgo inherente a la conducción de Fluidos Petroleros, equipamos nuestro principal molino formador con el sistema (NDT) de inspección no destructiva (EMI), el que mediante electromagnetismo, con la llamada fuga de campo, hace un barrido en el 100 % del cuerpo del tubo, Detectando todo tipo de defectos, tales como: grietas de gancho, laminaciones, traslapes, pinhol, picaduras, impurezas en el acero, marcas de rodillo, etc. Lo que nos a permitido ya durante 4 años y a futuro, descartar un buen número de tubos, que de no contar con este equipo, se hubieran instalado, ya que estos defectos no se detectan con la inspección normal que exigen las normas del tubo.

Un análisis estadístico de los tubos descartados por contener algún grado de riesgo, durante los últimos 4 años de producción constante, en primer lugar nos muestra una alta variabilidad en el tiempo, en promedio estamos desechando el 0.4 % de los tramos de tubo producidos, número que puede parecer menor, pero si consideramos



como ejemplo un gasoducto, donde un solo tramo que presente algún tipo de defecto puede ser la diferencia, vemos que dicho porcentaje y el tema que nos ocupa, para nada es un asunto menor.

Este sistema de Inspección en el Mundo es muy poco utilizado por fabricantes de tubo con costura, en México somos la única empresa que lo tiene.

Con el respaldo de esta prueba a la que sometemos, al 100 % de nuestra producción Petrolera, le estamos entregando un certificado de producto adicional, garantizándole tubos 100 % libres de defectos.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500, Km. 8.5CD.
Frontera, Coahuila. CP 25640
01 (55) 57 79 82 30 y 01 (55) 57 79 82 38
nfloresmunoz@yahoo.com.mx, www.pytco.com.mx



Un gran proyecto petroquímico integrado en el estado de Veracruz, "Etileno XXI" retoma las aspiraciones de desarrollo de la industria del postergado "Proyecto Fénix".



financiera internacional, por lo que estos fabricantes no tienen mucho trabajo y estarán

satisfechos de participar en el fortalecimiento de un mercado como el de la petroquímica, que es el sector más globalizado y cuyos precios se definen en términos globales.

Relató que originalmente el anuncio de los ganadores de esta licitación estaba programada para diciembre de 2008, pero fue cancelado en virtud de la crisis financiera mundial hasta hace unos días cuando se anunció oficialmente la adjudicación.

Uriegas Uriegas señaló también que la mayoría de la producción de este proyecto será destinada a sustituir importaciones en el mercado nacional, dado que si hoy se importa más de un millón de toneladas de etilenos, para el 2015, cuando se inicien operaciones, este consumo habrá crecido a más de millón y medio de toneladas, por lo que aunque eventualmente se llegara a exportar de manera marginal en algunos sectores, por las características propias del comercio mundial, la primera intención es abastecer el mercado interno. Con este proyecto se crearán de 6 mil 500 a 8 mil puestos de trabajo durante su construcción y 3 mil empleos directos e indirectos permanentes. Contribuirá a reducir el déficit en la balanza de pagos de México, agregando un importante valor comercial a la materia prima que hoy es utilizada sólo como combustible; aportando con ello una fuerte contribución al desarrollo regional.



Braskem es líder del mercado latinoamericano de resinas termoplásticas desde su formación en agosto de 2002, cuando los grupos Odebrecht y Mariani integraron sus activos petroquímicos a Copene Petroquímica do Nordeste S.A., antigua central de materias primas petroquímicas del polo de Camaçari, en Bahía, que controlaban desde 2001.

Los dos grupos unieron sus empresas petroquímicas y crearon Braskem, la primera petroquímica integrada del país, esto es, que combina operaciones de la primera y de la segunda generación de la cadena productiva del plástico, en una única empresa.

La primera generación es responsable por el ciclo de negocios relacionados con la producción de materias primas básicas como eteno, propeno y cloro, fundamentales para la segunda generación que cuida de las resinas termoplásticas. Por estar integrada en la cadena productiva, Braskem tiene grandes ventajas competitivas, como escalas de producción y eficiencia operacional.

La empresa posee el mayor y más moderno complejo de investigación del sector en América Latina, el Centro de Tecnología e Innovación Braskem (CTI). Dicho Centro cuenta con unidades en Triunfo, en Rio Grande do Sul, Camaçari, en Bahía, y en São Paulo, en las cuales se desarrollan productos, procesos, aplicaciones y nuevos mercados junto con los clientes, los transformadores del plástico, que componen la tercera generación. De esa forma, la empresa agrega valor y competitividad para toda la cadena productiva de la petroquímica y del plástico.